MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

SUICALC
PROGRAMA PARA CÁLCULO DO CUSTO DE PRODUÇÃO DE SUÍNOS – VERSÃO 1.W
MANUAL DE UTILIZAÇÃO

Embrapa

República Federativa do Brasil
Luiz Inácio Lula da Silva Presidente
Presidente

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Roberto Rodrigues
Ministro

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Conselho de Administração

José Amauri Dimárzio
Presidente

Clayton Campanhola
Vice-Presidente

Alexandre Kalil Pires
Ernesto Paterniani
Hélio Tollini
Luís Fernando Rigato Vasconcellos
Membros
Mauro Motta Durante
Secretário Geral

Diretoria-Executiva da Embrapa

Clayton Campanhola
Diretor-Presidente

Gustavo Kauark Chianca
Herbert Cavalcante de Lima
Mariza Marilena T. Luz Barbosa
Diretores-Executivos

Embrapa Suínos e Aves

Elsio Antonio Pereira de Figueiredo
Chefe-Geral

Jerônimo Antônio Fávero
Chefe-Adjunto de Comunicação e Negócios

Claudio Bellaver
Chefe-Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Dirceu Benelli
Chefe-Adjunto de Administração

SUICALC
PROGRAMA PARA CÁLCULO DO CUSTO DE PRODUÇÃO DE SUÍNOS – Versão 1.W
Manual de Utilização

Ademir Francisco Girotto

11 de julho de 2005

Embrapa Suínos e Aves. Documentos, 92 ISSN – 0101-6245

Exemplares desta publicação podem ser solicitados a:

Embrapa Suínos e Aves
BR 153, km 110, Vila Tamanduá
Caixa Postal 21
CEP 89700-000 – Concórdia, SC

Telefone: (49) 442-8555
Fax: (49) 442-8559

Tiragem: 500 exemplares

Supervisão Editorial: Tânia Maria Biavatti Celant
Colaboração: Simone Colombo
Revisores Técnicos: Cícero Juliano Monticelli, Dirceu J. Duarte Talamini
Normalização Bibliográfica: Irene Z. Pacheco Camera

Todos os direitos reservados.
A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº9.610).

Girotto, Ademir Francisco
SUICALC: programa para cálculo do custo de produção de suínos-versão 1.w: manual de utilização. / Ademir Francisco Girotto. - Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, 2004.
35p 29cm. (Embrapa Suínos e Aves. Documentos, 92).

1. Suíno–ração–custos–programa de computador.
2.SUICALC. I. Título. II. Série

CDD 338.1

© EMBRAPA – 2004

Sumário

1 Introdução **5**

2 Instalação e Desinstalação do SUICALC **6**
2.1 Instalação 6
2.2 Desinstalação 11

3 Considerações Gerais **11**

4 Base de Dados **12**

5 Entrada dos Dados **14**
5.1 Cadastro 15
5.2 Definição dos Coeficientes 16
5.2.1 Vida útil das instalações e equipamentos 17
5.2.2 Consumo de Alimentos 18
5.2.3 Transporte de Alimentos 20
5.2.4 Produtos Veterinários 20
5.2.5 Combustíveis e Energia Elétrica 21
5.2.6 Plantel Reprodutor 22
5.2.7 Mão-de-Obra 23
5.2.8 Outros 24
5.3 Atualização dos Preços 25
5.3.1 Insumos Alimentares 26
5.3.2 Produtos Veterinários 27
5.3.3 Instalações 27
5.3.4 Equipamentos 28
5.3.5 Outros 29
5.4 Indíces do IGP/FGV 30

6 Cálculo do Custo de Produção **31**

7 Fim **34**

8 Referência Bibliográfica **35**

SUICALC
PROGRAMA PARA CÁLCULO DO CUSTO DE PRODUÇÃO DE SUÍNOS – Versão 1.W
Manual de Utilização

Ademir Francisco Girotto

1 Introdução

A tomada de decisões quando da implantação de políticas no setor agropecuário exige, por parte dos órgãos governamentais e de pesquisa, a obtenção e processamento de informações, gerais sobre o setor agropecuário e detalhadas a respeito da atividade envolvida. No Brasil, este tem sido um dos problemas que produtores, órgãos governamentais e de pesquisa vêm encontrando para a orientação de suas ações tanto no aspecto técnico como no econômico, de forma a poder discutir, propor e reivindicar soluções para os problemas encontrados no dia-a-dia.

Os estudos realizados em Administração Rural especificamente sobre o custo de produção têm sido de grande importância no sentido de entender o que se passa nas atividades exercidas nas propriedades com relação a eficiência técnica e, principalmente, econômica.

Buscando atender a esta demanda no tocante a suínos a Embrapa Suínos e Aves, vem editando, desde 1980 o Cálculo de Custo de Produção de Suínos, objetivando, com isto, fornecer subsídios que possibilitem melhor conhecer a atividade no âmbito nacional.

No intuito de agilizar o processo de cálculo do custo de produção a Embrapa Suínos e Aves, desenvolveu em 1993 o **SUICALC** em Clipper Summer no ambiente MS-DOS. Buscando atualizar o software, desenvolveu-se esta versão para o Sistema Operacional Windows 98, utilizando uma linguagem voltada a objeto (Delphi 3.0). Isto possibiltou a introdução de algumas melhorias e abre a perspectiva de futuras atualizações.

Nesta versão para Windows, o **SUICALC** além de outras facilidades na emissão de relatórios, permite que se calcule o custo de produção de suínos de todas as classes de produtor de suínos nas quais a atividade está atuando ou seja : Criador de Leitão até a idade de desmame (aproximadamente 6 kg de peso vivo), Criador de Leitão até a saída de Creche (aproximadamente 22 kg de peso vivo), Crecheiro, (o produtor que recebe o leitão recém desmamado e o leva ao redor de 22 kg de peso vivo), Criador de Ciclo Completo (considerando vários níveis tecnológicos baseados no número (13 a 25) de terminados/porca/ano), Terminador / Parceiro (o produtor que recebe o animal com cerca de 22 kg e o leva até a idade de abate).

Podem, também, ser alterados os coeficientes de produtividade, consumo de alimentos, medicamentos, bem como o uso de outros insumos. Isto possibilita que se estime custos variando todos os itens que o compõem. No entanto, todos os resultados que se extraiam dele serão sempre baseados na mesma metodologia.

O desenvolvimento das etapas, para o cálculo de custo de produção, é facilitado com mensagens no rodapé das telas, que vão se sucedendo, a medida que se avança no cálculo.

Nossos sinceros agradecimentos a Luiz Agnaldo Bernardi do Núcleo de Informática da Embrapa Suínos e Aves, pela ajuda no desenvolvimento das rotinas utilizadas no programa.

2 Instalação e Desinstalação do SUICALC

2.1 Instalação

Para instalar o **SUICALC** no seu computador siga os seguintes passos:

a) Coloque o disquete No. 1 no drive;

b) Na tela principal do Windows, clique no botão "**Iniciar**" ;

c) Escolha a opção "**Executar**" ;

d) A tela a seguir (Figura 1) é apresentada. Informe o drive de origem e execute o Setup.

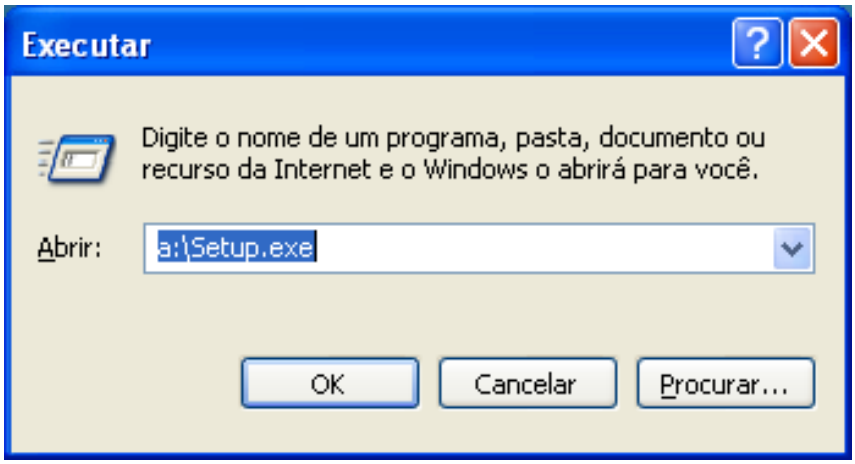

Figura 1 — Início do processo de Instalação

e) A partir deste passo, é iniciado o processo de preparação para a instalação. A tela abaixo (Figura 2) é apresentada, informando a evolução do mesmo;

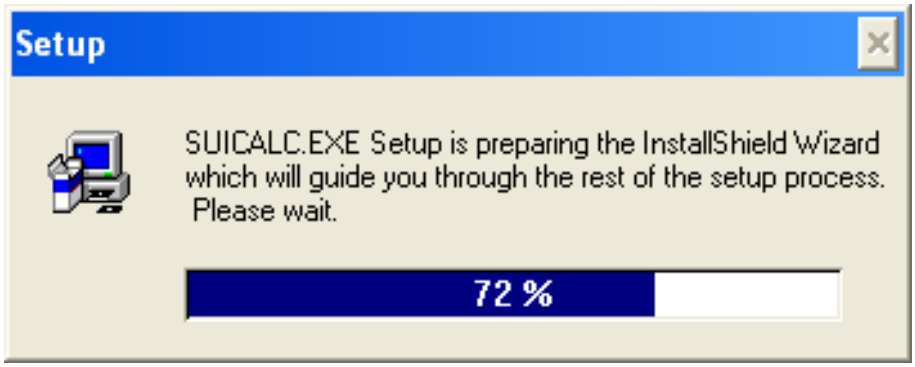
Setup
SUICALC.EXE Setup is preparing the InstallShield Wizard which will guide you through the rest of the setup process. Please wait.
72 %

Figura 2 — Preparando a Instalação

f) Depois de finalizado o processo de preparação (Figura 3), é possível ainda optar por cancelar a instalação do **SUICALC**. Clicando no botão **Next**, dá-se sequência ao processo;

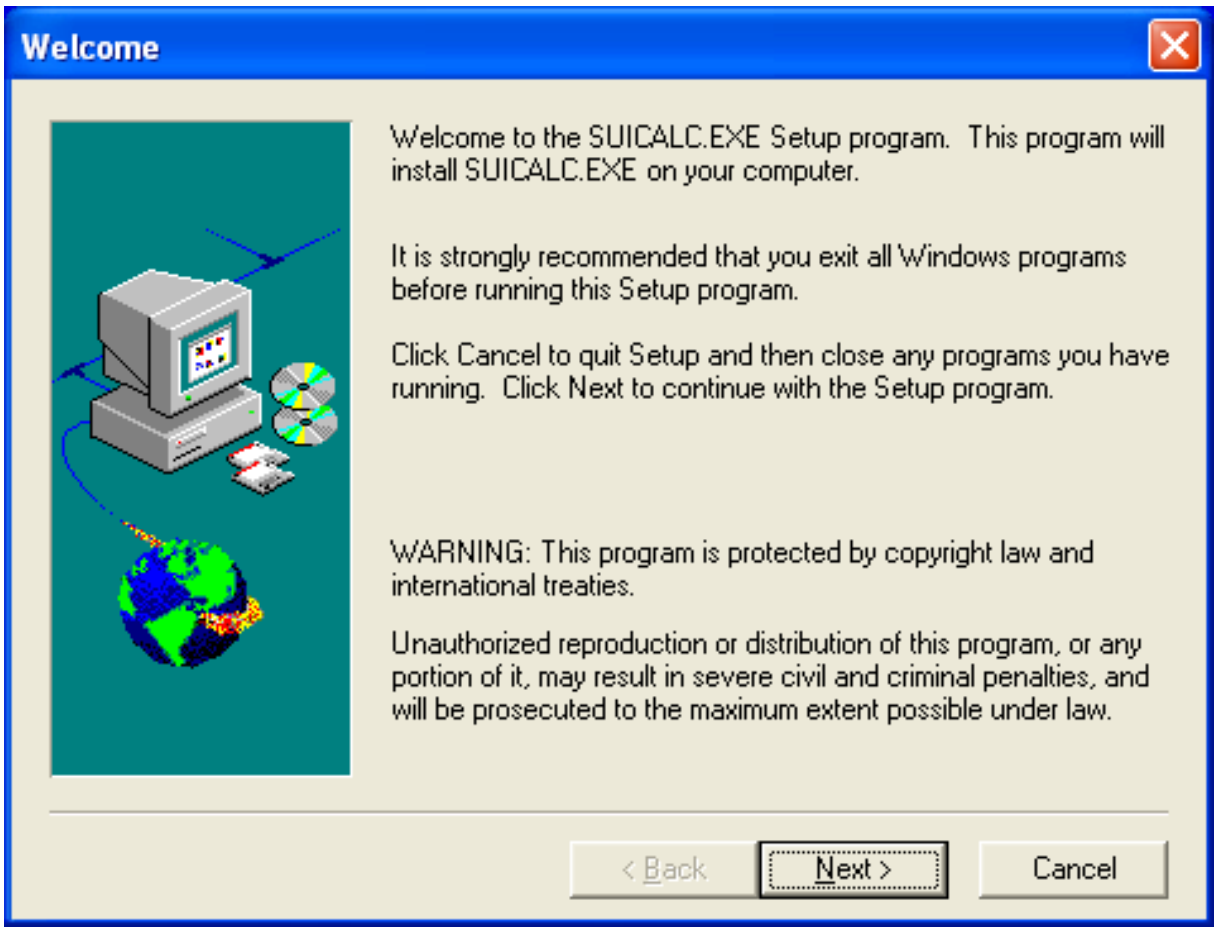
Welcome
Welcome to the SUICALC.EXE Setup program. This program will install SUICALC.EXE on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.
Click Cancel to quit Setup and then close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
< Back
Next >
Cancel

Figura 3 — Aviso de Direitos Autorais

g) Na tela que é apresentada a seguir, informe o nome do usuário do **SUICALC** e da Empresa a qual está vinculado (Figura 4).

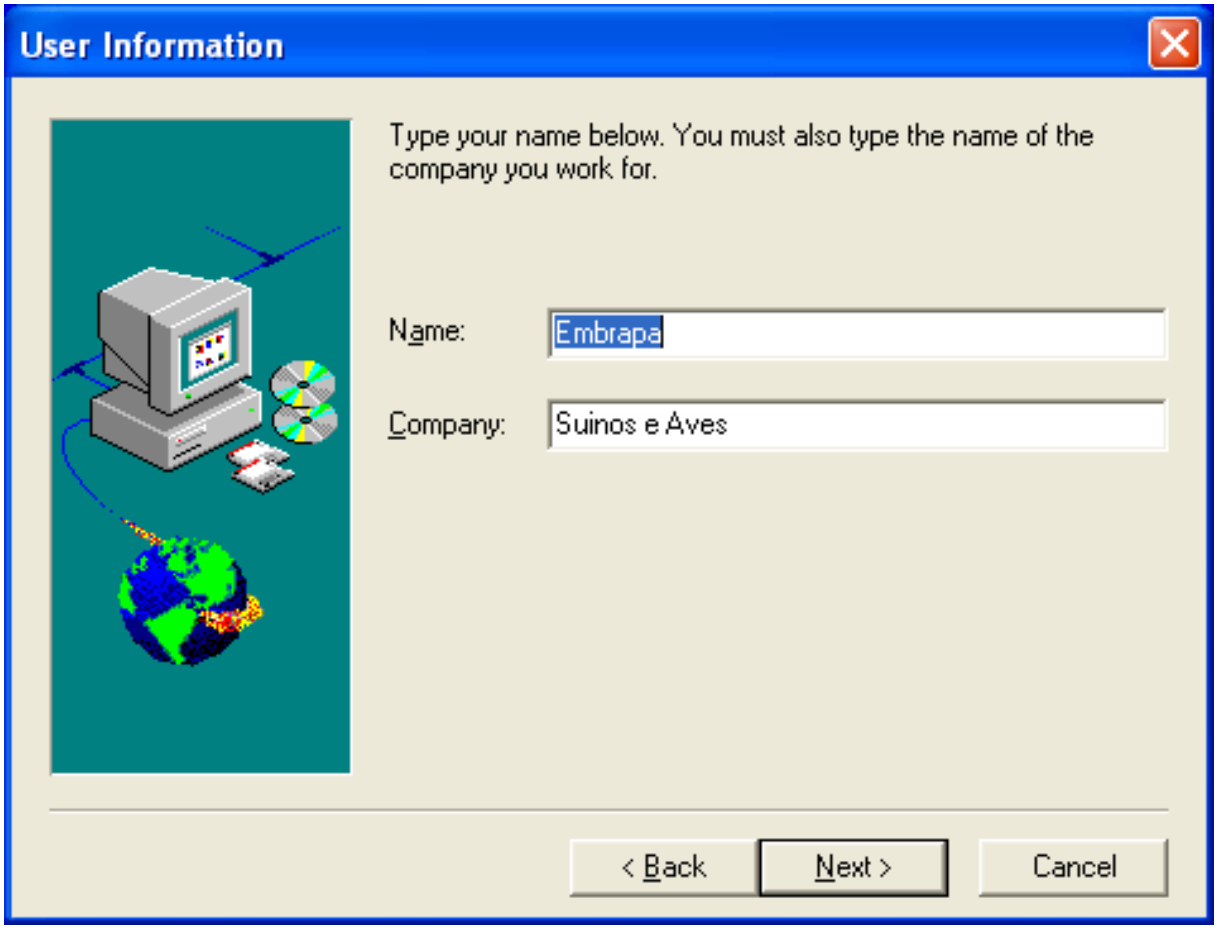

Figura 4 — Dados Cadastrais do Usuário

h) O **SUICALC** deve obrigatoriamente ser instalado no diretório raiz do seu disco rígido e o nome do diretório (Program Folders) tem que ser **SUICALC**.
Escolha uma pasta no “Existing Folders ” e confirme com o botão **Next** (Figura 5);

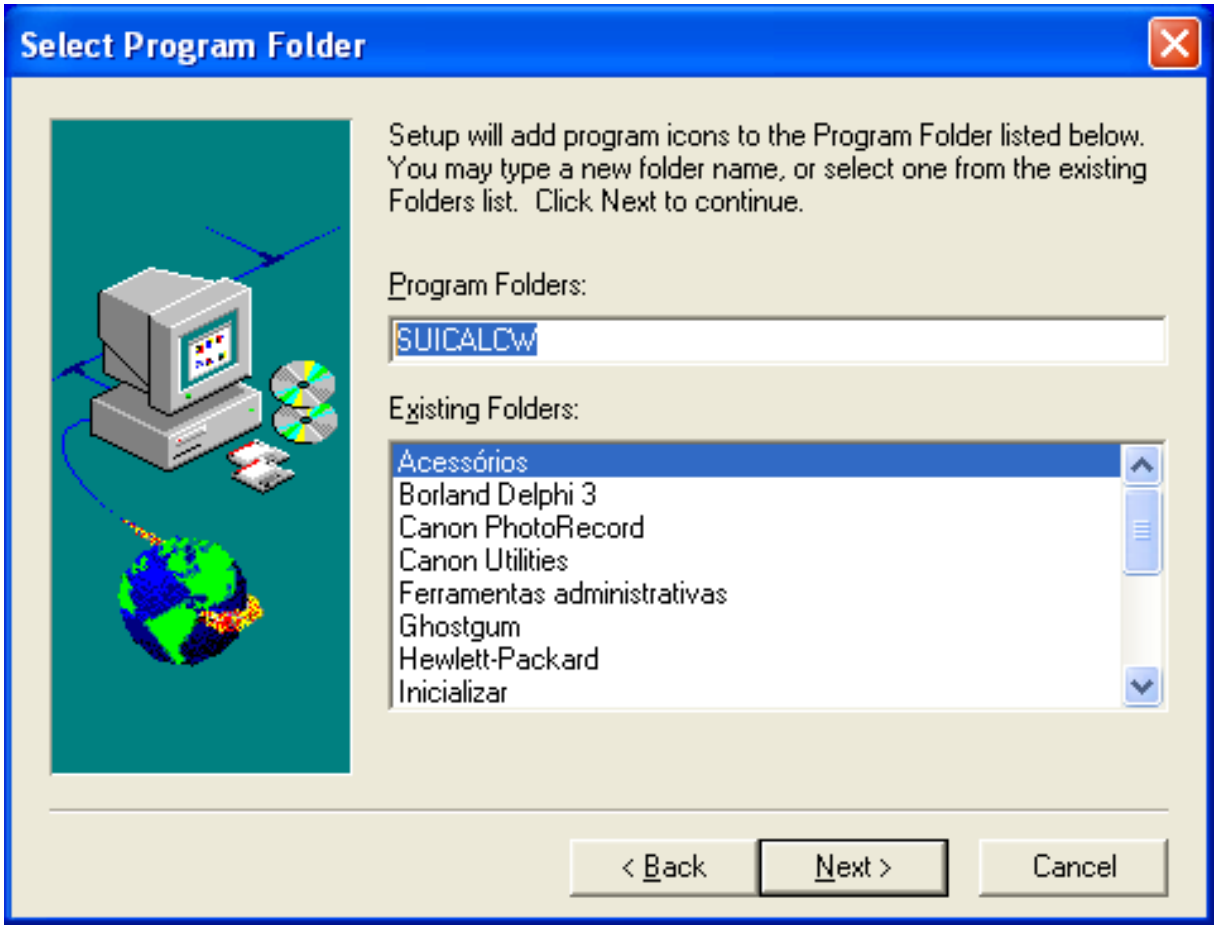

Figura 5 — Escolha de pasta para a instalação

i) Finalizando o processo de preparação, para iniciar a instalação propriamente dita, é apresentada a tela a seguir, para uma verificação dos dados informados. Clique no botão **Next** para dar sequência ao processo (Figura 6).

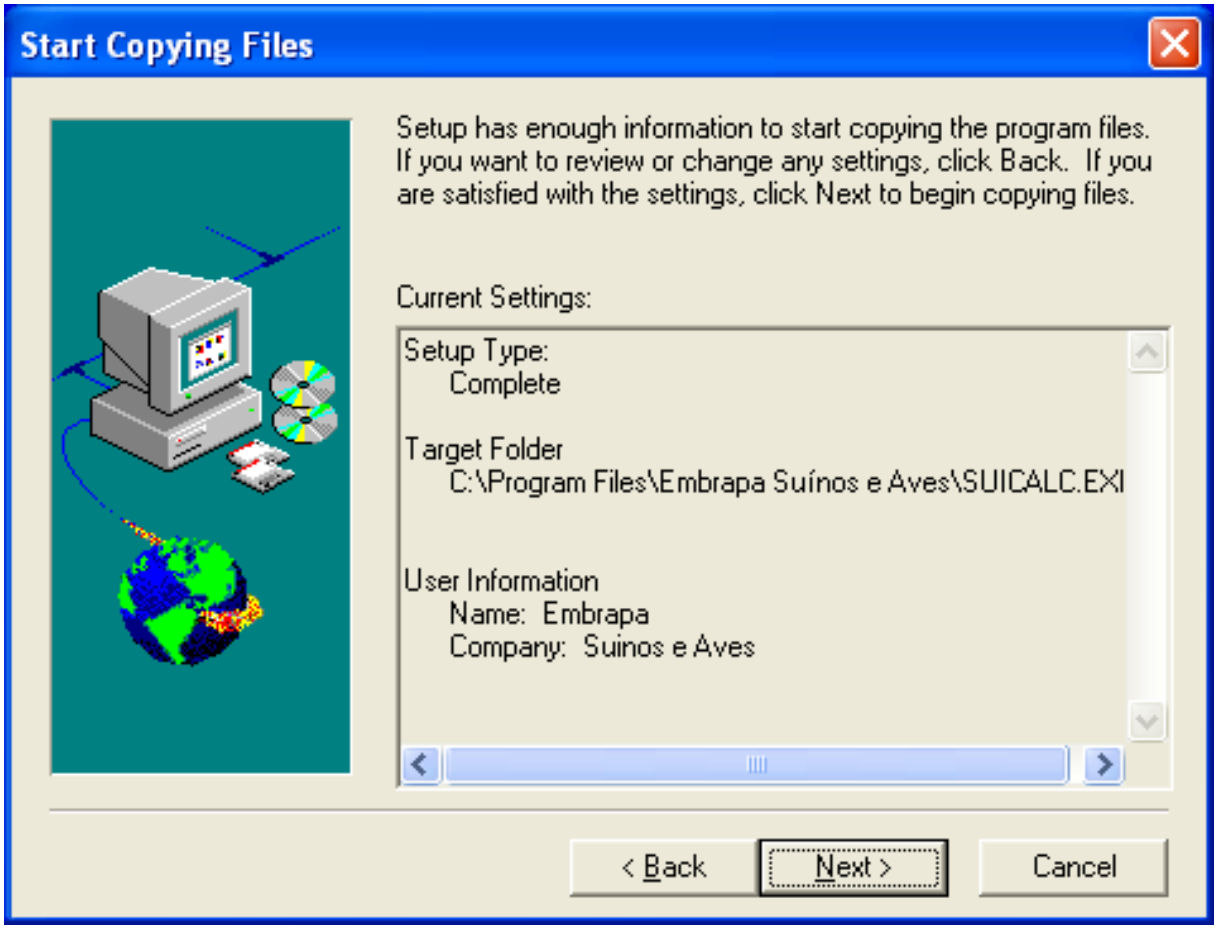
Start Copying Files
Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files.
Current Settings:
Setup Type:
Complete
Target Folder
C:\Program Files\Embrapa Suínos e Aves\SUICALC.EXI
User Information
Name: Embrapa
Company: Suinos e Aves
< Back
Next >
Cancel

Figura 6 — Dados cadastrais do usuário

j) A partir daí é iniciado o processo de instalação do **SUICALC**. A cada disquete é apresentada a tela a seguir, solicitando o próximo. Coloque o disquete da sequência e confirme clicando no botão “OK” (Figura 7).

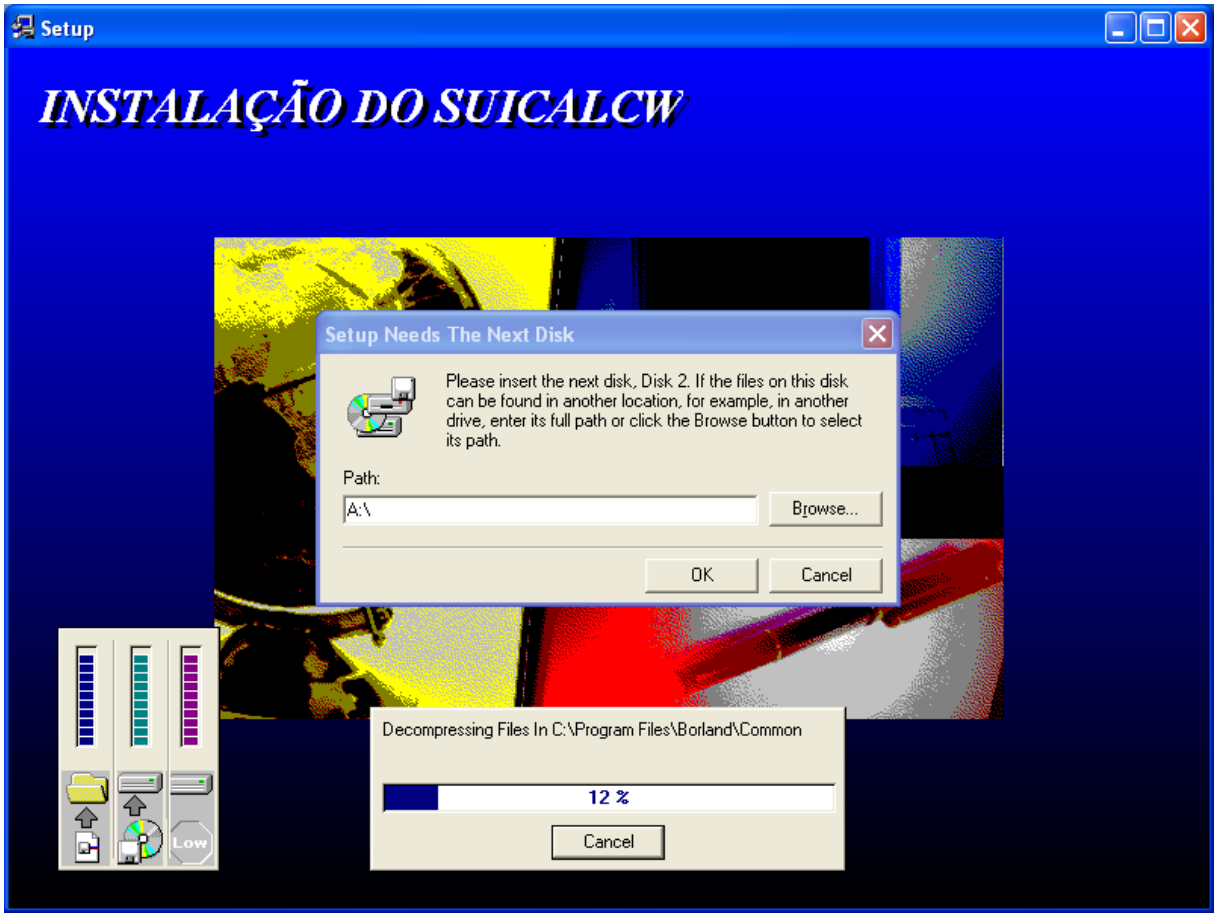
Setup
INSTALAÇÃO DO SUICALCW
Setup Needs The Next Disk
Please insert the next disk, Disk 2. If the files on this disk can be found in another location, for example, in another drive, enter its full path or click the Browse button to select its path.
Path:
A:\
Browse...
OK
Cancel
Decompressing Files In C:\Program Files\Borland\Common
12 %
Cancel
Low

Figura 7 — Instalação do Suicalc

2.2 Desinstalação

Antes de iniciar o procedimento de desinstalação, certifique-se de que as cópias de segurança dos dados foram efetuadas. Para apagar o **SUICALC** do seu " disco rígido " deve-se proceder da seguinte forma:

A partir do Menu Iniciar, dê um duplo click na opção de **configurações**. Feito isto, escolha " Adicionar / Remover Software ".

3 Considerações Gerais

O **SUICALC** foi desenvolvido com base na metodologia proposta por Girotto e Santos Filho (2000), para o Cálculo do Custo de Produção de Suínos para o Abate. Como a metodologia supra citada, busca calcular, o mais aproximadamente possível, quanto custa o suíno que está sendo entregue ao abate, é preciso que se informe os preços dos insumos alimentares, produtos veterinários e outras despesas (ver ítem - 5.3.5 - Outros), bem como os valores das istalações e equipamentos, dos cinco meses anteriores ao que se está calculando o custo. Estes valores serão corrigidos

através do Indice Geral de Preços - Disponibilidade Interna, publicado mensalmente pela Fundação Getúlio Vargas (IGP-DI-FGV), e veiculado por jornais e revistas com editoria econômica.

Importante:

Os produtos alimentares e veterinários, bem como os coeficientes e preços presentes neste manual, devem ser considerados unicamente a título de exemplo. Sugere-se consultar o documento sobre a metodologia, que acompanha o presente manual, para a definição dos coeficientes de 13 a 25 terminados/porca/ano e para elucidar eventuais dúvidas sobre a forma de cálculo.

4 Base de Dados

O Suicalc já tem em sua base de dados, os coeficientes de produção classificados da seguinte forma:

a) Leitão ao desmame (7 kg de peso vivo);
b) Leitão na saída da Creche (22 kg de peso vivo);
c) Fase de Creche (do desmame até a saída da creche);
d) Ciclo Completo (de 13 até 25 terminados/porca/ano);
e) Terminador (com 80, 100, 120, 140 e 160 dias de engorda).

Estes dados podem e devem ser ajustados de acordo com a realidade de cada produtor/região.

Para a elaboração dos cálculos de custo de produção dos diferentes tipos de produtor de suínos, é preciso levantar mensalmente as seguintes informações:

- **Valor das instalações (como nova);**
- **Valor dos equipamentos (como novos);**
- **Valor dos reprodutores (machos);**
- **Valor dos reprodutores (fêmeas);**
- **Valor pago por quilo de suíno vivo;**
- **Valor pago por quilo de suíno/insumo/dejeto transportado;**
- **Valor pago Kw/h de energia elétrica;**
- **Valor pago por tipo e litro de combustíveis;**
- **Preço por quilo e tipo de alimento utilizado;**
- **Valor pago por dia de mão-de-obra;**
- **Preço por tipo de medicamento utilizado;**

- **Índice acumulado do IGP-DI-FGV.**

Além destas informações mensais é preciso definir os coeficientes dos diferentes tipos de produtores, que serão utilizados no cálculo e que serão vistos mais adiante no ítem 5.2 - Definição dos Coeficientes.

5 Entrada dos Dados

Para a digitação de dados no **SUICALC**, entre no menu iniciar do Windows, escolha a opção " Arquivos de Programas" e localize nela o **SUICALC**. Encontrando dê um duplo click com o botão da esquerda do mouse, para executar o programa.

Após ser carregado na memória da máquina, o **SUICALC** mostra uma tela de apresentação, para dar seqüência basta clicar numa das opções na barra superior (Figura 8) a seguir.

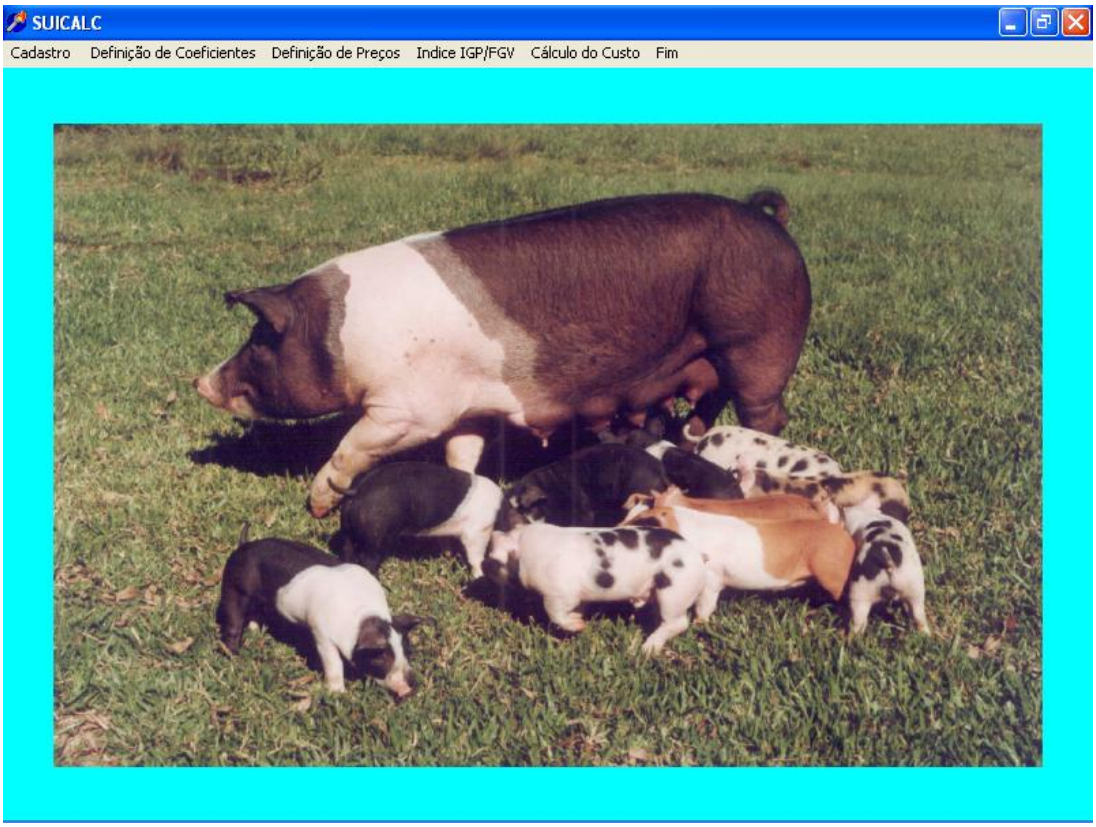

Figura 8 — Entrada dos Dados

Na tela acima são disponibilizadas as seguintes opções :

- **Opção 1 - Cadastro**, para a alteração, exclusão ou inclusão de novos alimentos ou produtos veterinários;
- **Opção 2 - Definição de Coeficientes**, destina-se à entrada e/ou correção de coeficientes de produção por tipo de produtor de suíno;
- **Opção 3 - Definição de Preços**, destina-se à entrada ou correção dos preços de alimentos, produtos veterinários, mão-de-obra, e outros itens de despesa;
- **Opção 4 - Índice Geral de Preços - IGP/FGV**, destina-se à entrada de dados do IGP/FGV para a correção de valores;

- **Opção 5 - Cálculo do Custo de Produção**, destina-se ao cálculo do custo de produção por tipo de produtor e nível de produção;
- **Opção 6 - Fim**, destina-se a sair do **SUICALC** e voltar a tela principal do Windows.

5.1 Cadastro

a) **Definição de Alimentos**. O **SUICALC** apresenta alguns produtos já definidos, tela a seguir, (Figura 9) que podem ser mantidos ou redefinidos, cujo limite é de 20 (vinte) produtos. Utilize o mouse ou as setas de navegação, para posicionar-se no campo desejado para inclusão ou alteração de dados.

Figura 9 — Definição de Alimentos

b) **Definição dos Produtos Veterinários**. O Sistema permite definir até 20 (vinte) produtos veterinários de acordo com a necessidade do usuário.

Alguns produtos foram previamente definidos, todavia, podem ser alterados a qualquer momento, bastando que se posicione o cursor na linha em que se quer redefinir e digitar o novo nome do produto. É importante que seja informado ao lado do nome do produto entre parênteses a forma de apresentação do mesmo (kg, ml, cc, etc), Figura 10 a seguir.

Figura 10 — Definição de Produtos Veterinários

5.2 Definição dos Coeficientes

Na Figura 11 a seguir, são apresentadas as opções para definição/correção dos coeficientes de produção utilizados no Cálculo do Custo de Produção dos diferentes tipos de produtor de suínos.

As opções para definição/ajuste dos dados apresentadas a seguir estão disponíveis para os seguintes tipos de produtor:

a) Leitão ao desmame (7 kg de peso vivo);
b) Leitão na saída da Creche (22 kg de peso vivo);
c) Fase de Creche (do desmame até a saída da creche);
d) Ciclo Completo (de 13 até 25 terminados/porca/ano);
e) Terminador (com 80, 100, 120, 140 e 160 dias de engorda).

Quando for o caso os coeficientes podem ser definidos/ajustados para fêmea, macho e leitão.

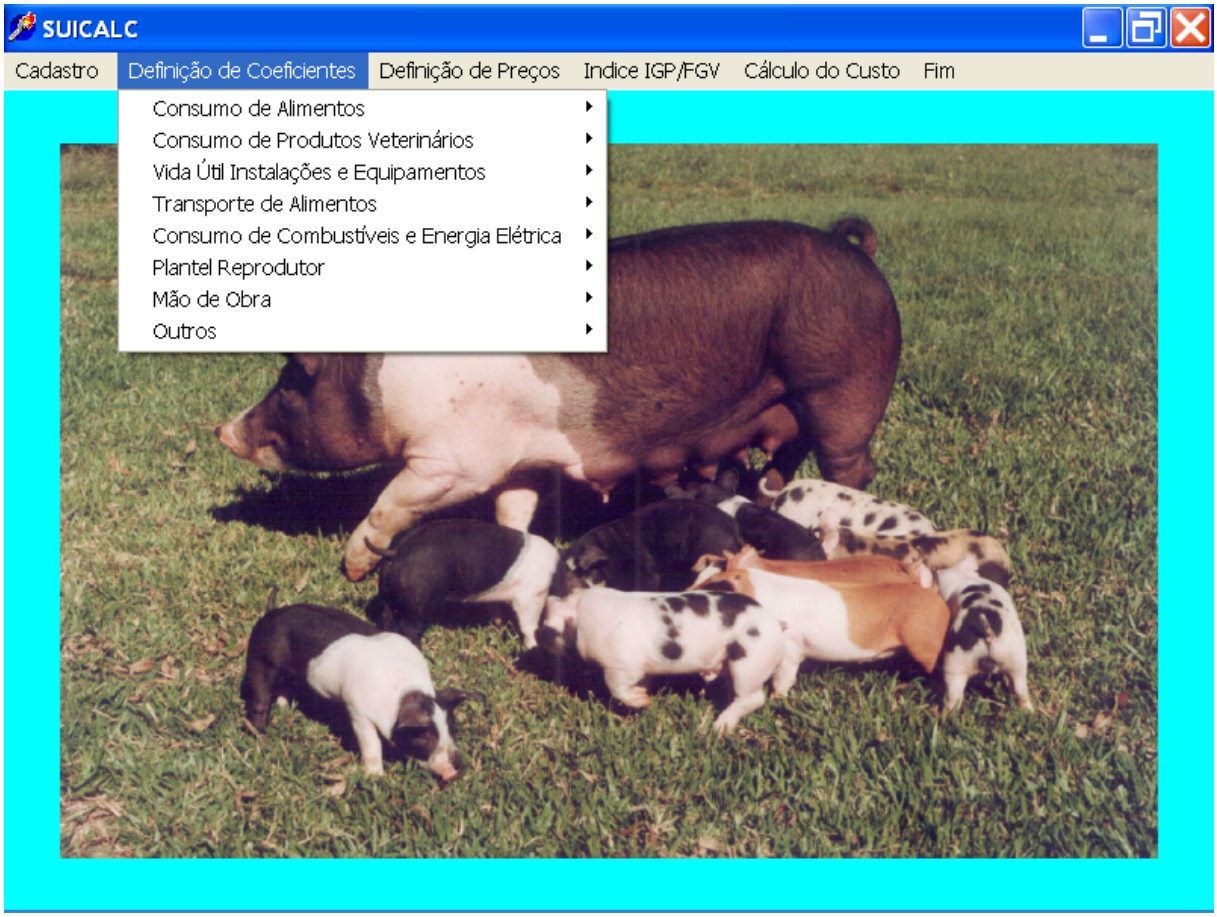

Figura 11 — Definição de Coeficientes

5.2.1 Vida útil das instalações e equipamentos

A vida útil das instalações e equipamentos deve ser definida em anos, Figura 12 a seguir. Normalmente os equipamentos têm durabilidade inferior a das instalações principalmente quando estas forem de alvenaria. O valor residual calculado aplicando-se uma taxa percentual sobre o valor das instalações e equipamentos (como novos). Este, também, varia de acordo com o material utilizado na construção ou na confecção dos equipamentos.

Figura 12 — Vida útil das instalações e equipamentos

5.2.2 Consumo de Alimentos

Os tipos de alimentos são definidos no Menu Cadastro - Item 5.1.a, e servem para todos os tipos de produtor. Porém, a quantidade consumida em quilos de cada um deve ser definida por número de terminados/porca/no (caso do Ciclo Completo), ou número de dias de engorda (caso do Terminador). Deve-se considerar, também, que o consumo (quando for o caso), inclui a quantidade de alimentos destinadas a manutenção dos pais dos leitões (machos cerca de 740 kg e fêmeas em torno de 904 kg), desde o período de pré-cobrição, cobrição, gestação, lactação, crescimento e engorda dos animais terminados. Escolhido o campo para definir/redifinir o coeficiente basta digitar a quantidade consumida, Figuras 13, 14 e 15 a seguir.

a) Consumo de Alimentos do Leitão ao Desmame.

a.1 - Consumo da Fêmea.

Figura 13 — Leitão ao Desmame - Consumo da Fêmea

a.2 - Consumo do Macho.

Figura 14 — Leitão ao Desmame - Consumo do Macho

a.3 - Consumo do Leitão.

Figura 15 — Leitão ao Desmame - Consumo do Leitão

5.2.3 Transporte de Alimentos

Das quantidades de alimentos consumidas, parte de alguns e, a totalidade de outros são buscados em vizinhos, cooperativas, agroindústrias, etc. Deve-se definir estas quantidades (em quilos) para cada nível tecnológico. A forma de entrada/correção de dados é idêntica a descrita na Opção - Consumo de Alimentos - Item 5.2.2.

5.2.4 Produtos Veterinários

Os coeficientes dos produtos veterinários são definidos por categoria de animal e por nível tecnológico.

5.2.4.1 - Leitões

Os produtos veterinários são definidos no Menu Cadastro - Item 5.1.b, e, também, a exemplo dos alimentos, servem para todos os tipos de produtor, e categorias de animais. Todavia, as quantidades devem obedecer as necessidades de cada nível (Figura 16).

Figura 16 — Produtos Veterinários - Consumo do Leitão

A forma de entrada/correção de dados para o consumo de produtos veterinários dos leitões é idêntica a descrita no Ítem 5.2.2 - Consumo de Alimentos.

5.2.4.2 - Fêmeas

O procedimento para entrada/correção dos coeficientes de consumo de produtos veterinários pelas fêmeas é idêntico ao da Figura 16, do Ítem 5.2.4.1 - Produtos veterinários - Leitões.

5.2.4.3 - Machos

O procedimento para entrada/correção dos coeficientes de consumo de produtos veterinários pelos machos é idêntico ao da Figura 16, do Ítem 5.2.4.1 - Produtos veterinários - Leitões.

5.2.5 Combustíveis e Energia Elétrica

São possíveis de serem definidos os coeficientes de consumo por nível tecnológico, além da energia elétrica de dois combustíveis: gasolina e óleo diesel (Figura 17). Sugere-se que no caso de haver consumo de algum outro tipo de energia que se transforme o que foi consumido em equivalente gasolina ou óleo diesel.

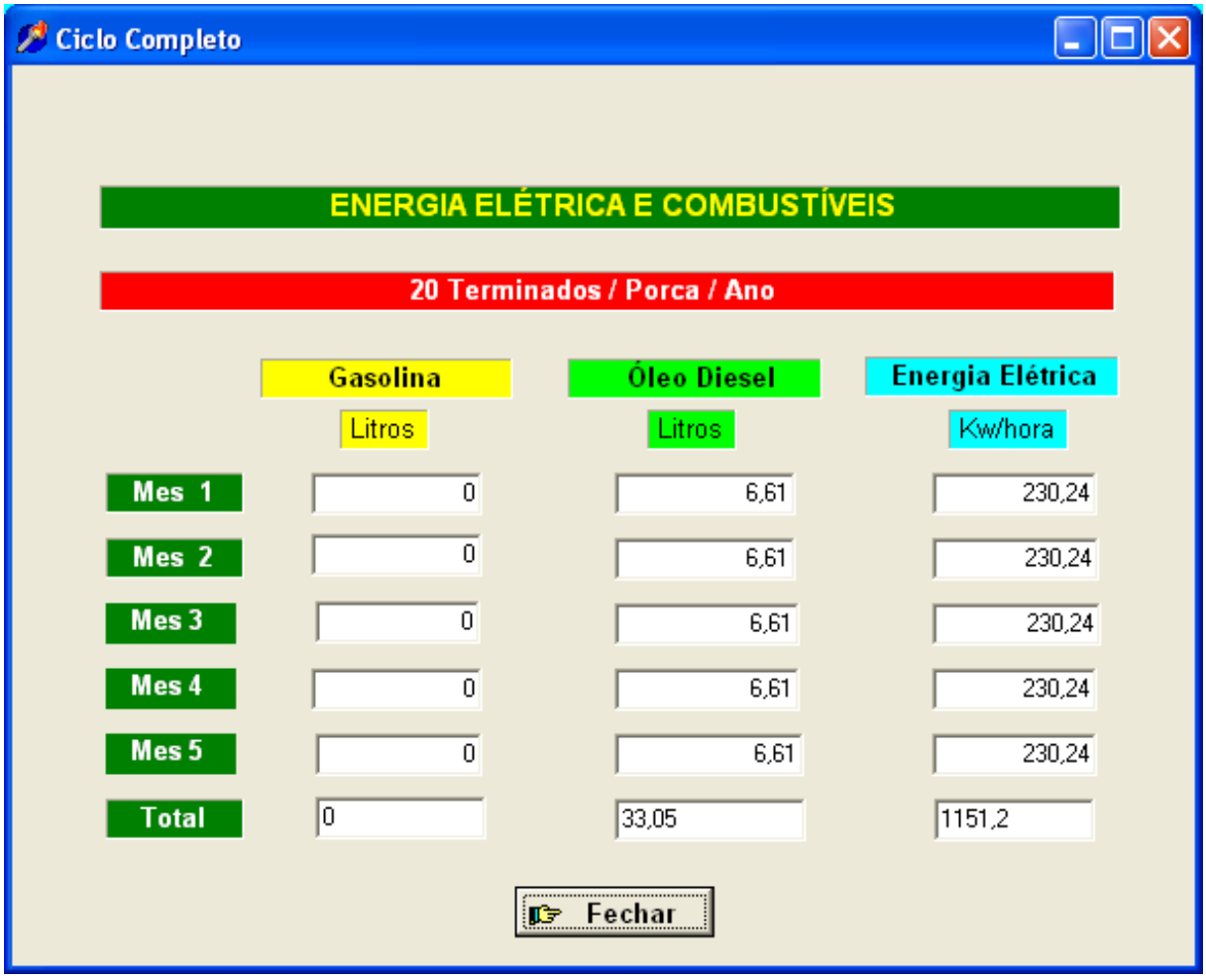

Figura 17 — Combustíveis e energia elétrica - Consumo do Leitão

Obs. Os dados a serem informados devem referir-se ao consumo mensal.

5.2.6 Plantel Reprodutor

O número de machos e fêmeas presentes no plantel reprodutor também pode ser definido em função do nível tecnológico (Figura 18).

Figura 18 — Plantel Reprodutor - Criador de Leitão

5.2.7 Mão-de-Obra

O número de horas de trabalho deve ser calculado considerando 220 horas mensais dividido pelo número de animais produzidos no período (Figura 19).

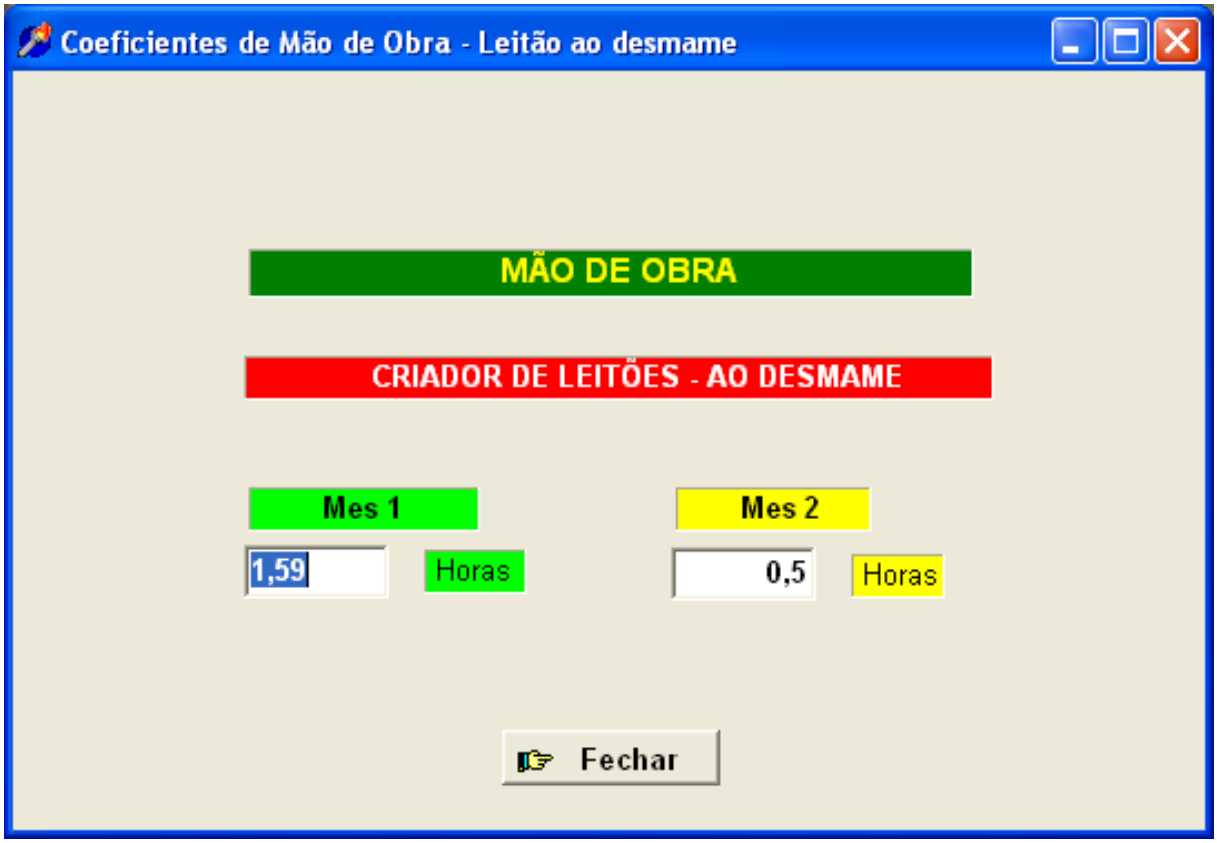

Figura 19 — Mão-de-Obra - Criador de Leitão

5.2.8 Outros

Aqui são definidos os coeficientes de caracter geral e que não foram englobados nos demais itens (Figura 20).

Figura 20 — Outros - Criador de Leitão

5.3 Atualização dos Preços

Para efetuar os cálculos é preciso informar mensalmente os preços dos insumos alimentares, produtos veterinários, mão-de-obra, transporte, etc. Os preços devem ser informados sempre em valores nominais, ou seja o valor do dia da operação de compra ou venda. Primeiro é preciso definir o ítem a ajustar os preços, Figura 21. Utilize as teclas de navegação para a escolha do ítem a atualizar entre as opções disponíveis. Em seguida define-se o mês a definir/atualizar os preços.

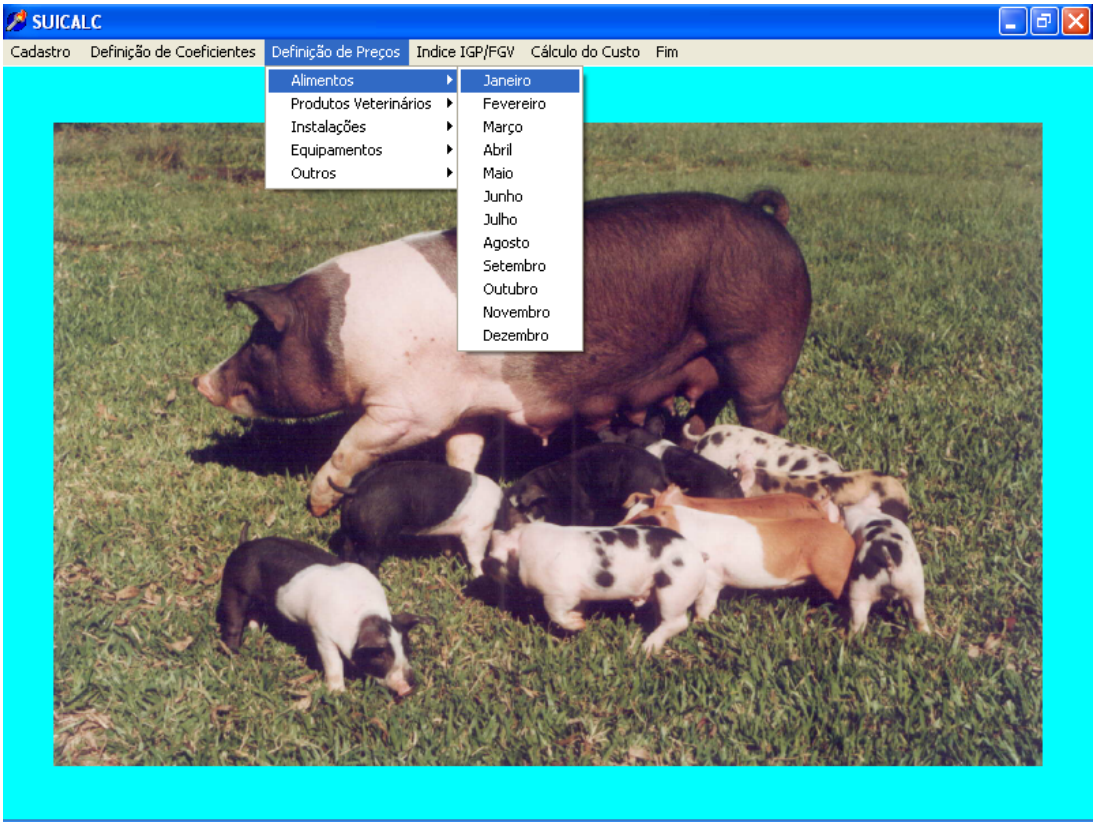

Figura 21 — Alteração de Preços

5.3.1 Insumos Alimentares

Os preços a serem atualizados serão daqueles alimentos definidos no Ítem “a” do Menu Cadastro - Definição dos Alimentos. Utilize as teclas de navegação para a escolha do produto a definir ou atualizar o preço, Figura 22. Escolhido o produto atualize o preço e tecle ENTER para sair da linha e posicionar-se num novo campo.

Figura 22 — Preços - Alimentos

5.3.2 Produtos Veterinários

Os preços dos produtos veterinários a serem atualizados são aqueles previamente definidos no Ítem “b” do Menu Cadastro - Definição dos Produtos Veterinários. A tabela apresentada para a atualização dos preços é semelhante a Figura 22 - utilizada na atualização de preços dos alimentos. Os procedimentos para navegação nos campos também são os mesmos.

5.3.3 Instalações

O valor das instalações (Figura 23), deve ser definido por tipo de produtor e no caso de ciclo completo considerar também o nível de produtividade do produtor, uma vez que a medida que aumenta o número de terminados/porca/ano, aumentam, também, as dimensões necessárias para o alojamento dos animais.

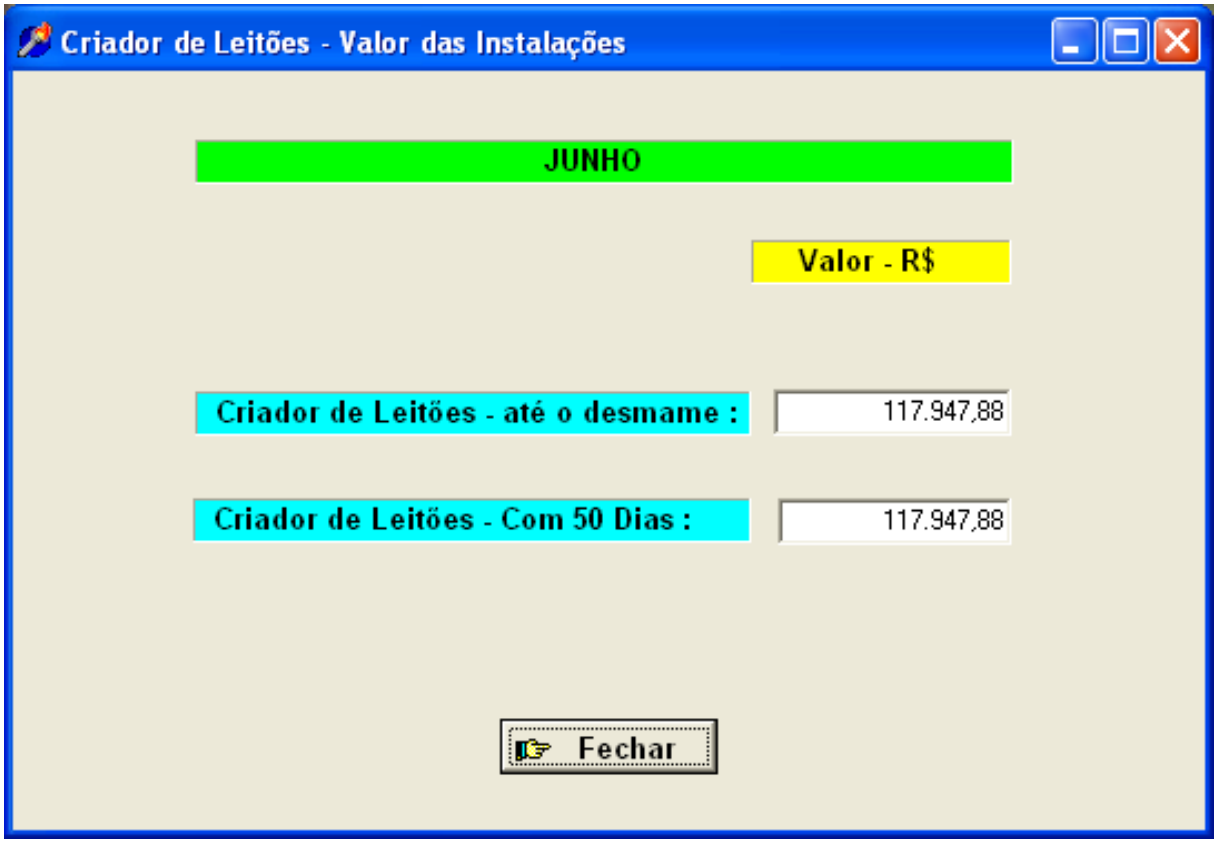

Figura 23 — Alteração de Preços - Instalações

Utilize as teclas de navegação para a escolha do ítem a atualizar. Escolhido o produto atualize o preço e tecle ENTER para sair da linha e posicionar-se num novo campo.

5.3.4 Equipamentos

O valor dos equipamentos deve ser definido por nível tecnológico (Figura 24), uma vez que, a medida que aumenta o número de terminados/porca/ano, aumentam também as dimensões necessárias para o alojamento dos animais e, por conseqüência, os equipamentos. A forma de entrada de dados é idêntica a da Atualização dos valores das instalações do Item 5.3.3.

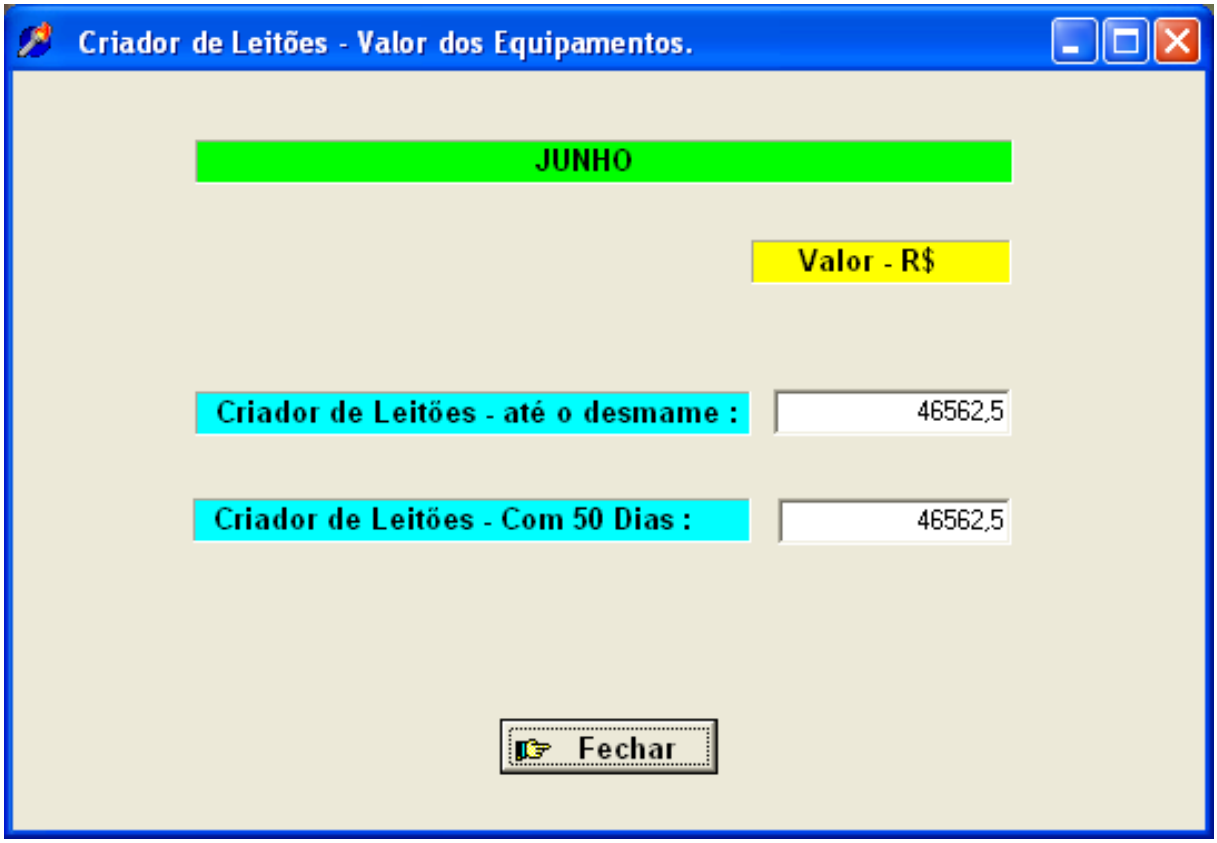

Figura 24 — Alteração de Preços - Equipamentos

5.3.5 Outros

O valor dos demais itens considerados para o cálculo do custo de produção, também, devem ter seus preços definidos por nível tecnológico (Figura 25).
Utilize as teclas de navegação para a escolha do ítem a atualizar. Escolhido o produto atualize o preço e tecle ENTER para sair da linha e posicionar-se num novo campo.

Figura 25 — Alteração de Preços - Outros

5.4 Indíces do IGP/FGV

Obs.: O **SUICALC** corrige os valores. A correção das despesas mensais é feita automaticamente através do Índice Geral de Preços da Fundação Getúlio Vargas - IGP/FGV.

O **SUICALC** permite Incluir, Corrigir ou Apagar registros de Índices do IGP/FGV, (Figura 26).

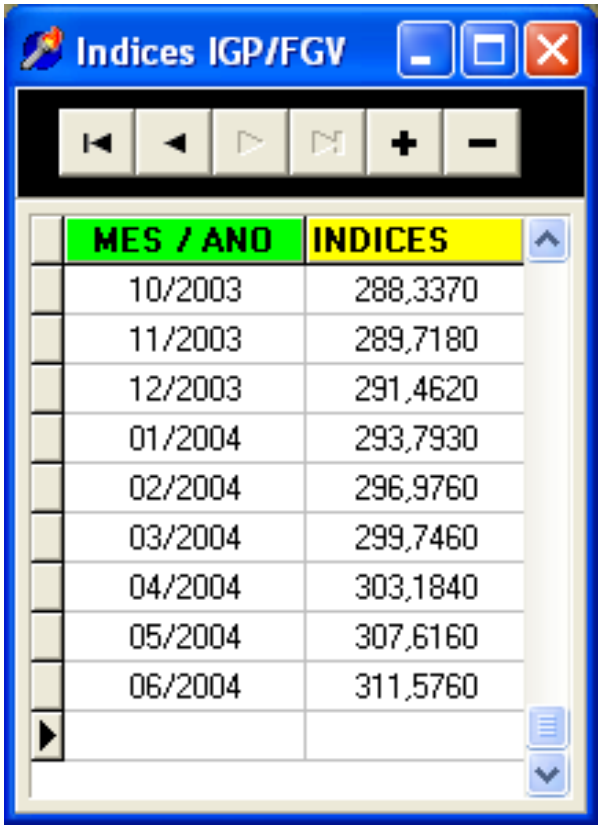

Figura 26 — Indices IGP/FGV

Para apagar um registro do Banco de Dados basta teclar “99999” no lugar do mês do Índice que deve ser apagado.

Outra alternativa para apagar um registro é: posicionar-se sobre o registro utilizando as teclas de navegação e clicar com o mouse no botão com um sinal de “-” na parte superior da tela.

Na entrada de dados, na coluna do mês, entre antes com o mês (dois dígitos, mesmo que seja inferior a 10), seguido do sinal “ / ” e em seguida o ano, com quatro dígitos.

6 Cálculo do Custo de Produção

Antes de efetuar o cálculo do custo de produção certifique-se de que, as informações sobre os coeficientes técnicos e preços, para o nível de terminados/porca/ano que se vai calcular, foram informados. Os tipos de produtores para os quais é possível calcular o custo de produção são os seguintes:

a) Leitão ao desmame (7 kg de peso vivo);
b) Leitão na saída da Creche (22 kg de peso vivo);
c) Fase de Creche (do desmame até a saída da creche);
d) Ciclo Completo (de 13 até 25 terminados/porca/ano);

e) Terminador (com 80, 100, 120, 140 e 160 dias de engorda).

Definido o tipo de suíno que se quer calcular o custo é apresentada uma tela, onde é solicitado o mês e ano para o cálculo. Lembre-se em entrar com dois dígitos para o mês e quatro dígitos para o ano. Exemplo : 07/2004 (Figura 27).

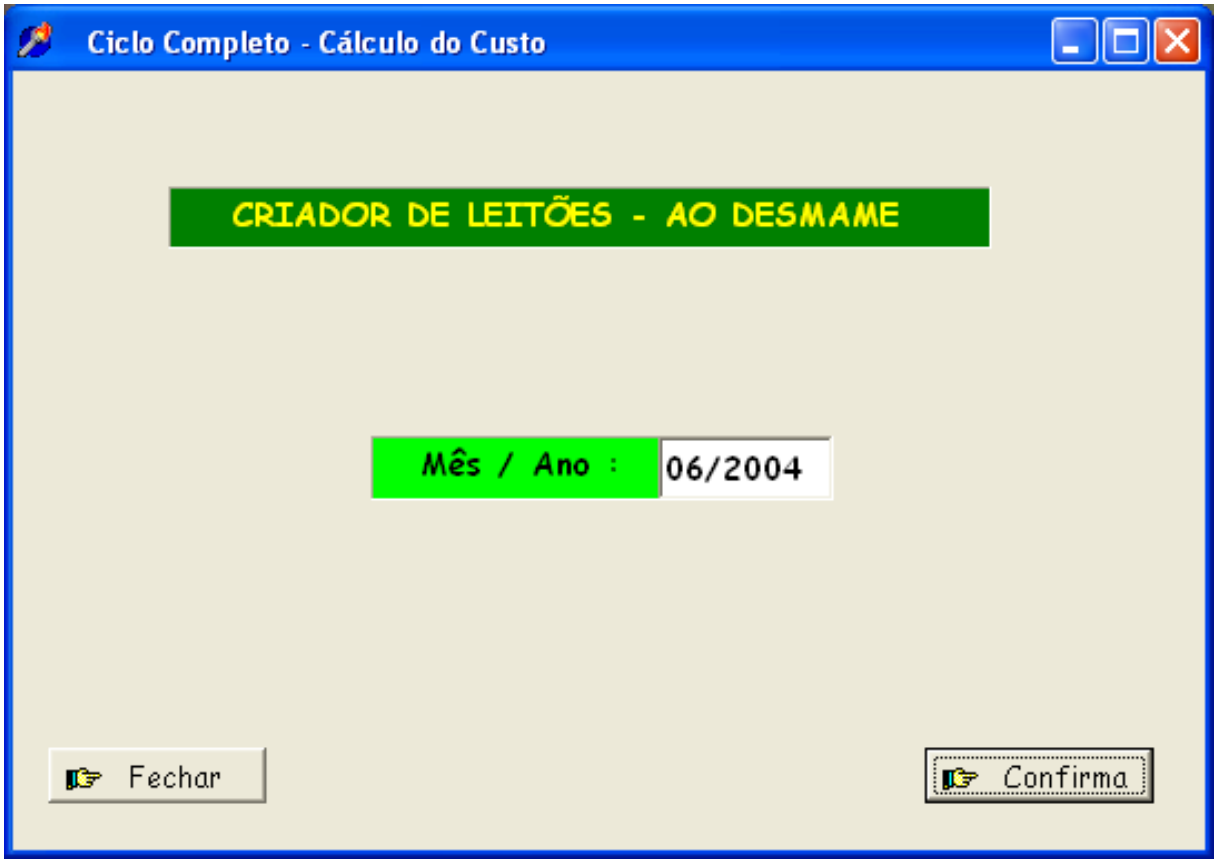

Figura 27 — Definição de Mês e Ano p/o Cálculo do Custo

Os relatórios são apresentados primeiro na tela do computador, para em seguida serem impressos se isto for de interesse do usuário.

Os relatórios podem ser impressos em formulários de 80 (oitenta) colunas.

Primeiro é mostrada a tela com os coeficientes utilizados para os cálculos (Figura 28).

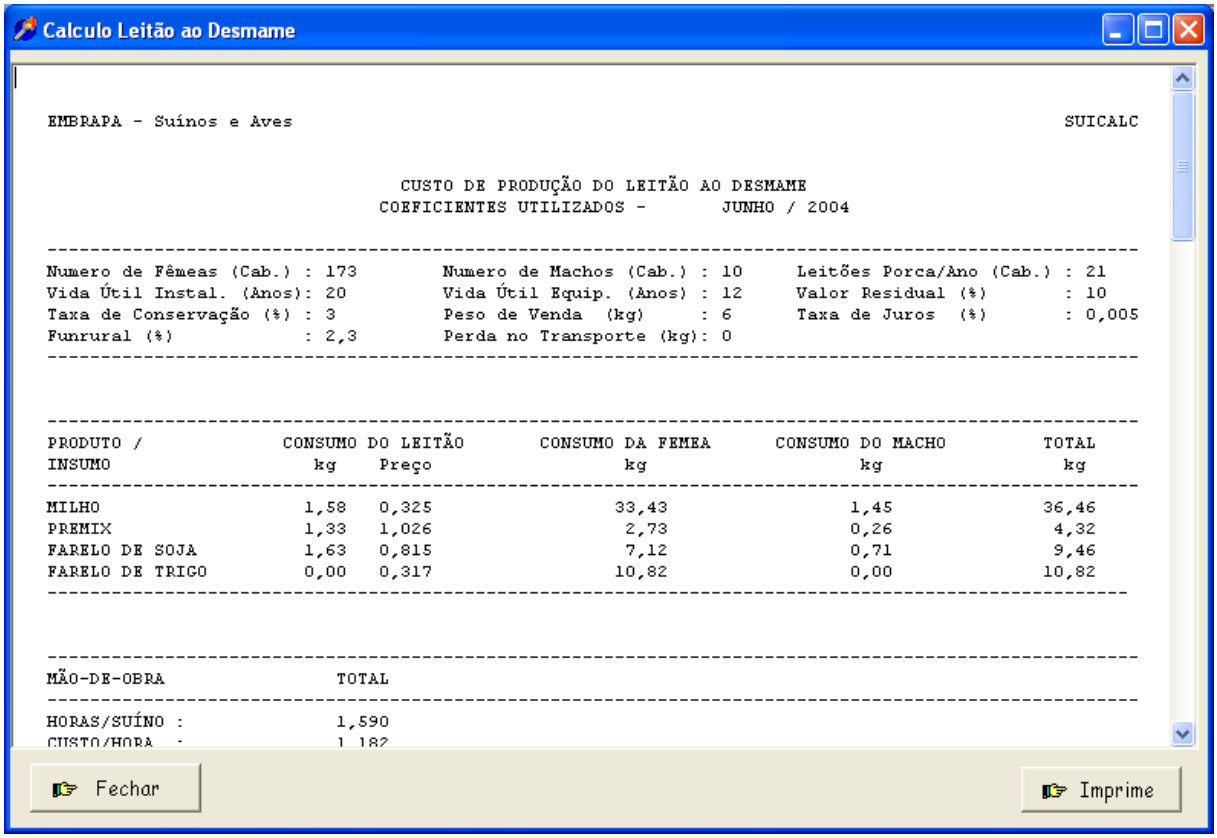
Calculo Leitão ao Desmame
EMBRAPA - Suínos e Aves
SUICALC
CUSTO DE PRODUÇÃO DO LEITÃO AO DESMAME
COEFICIENTES UTILIZADOS - JUNHO / 2004
Numero de Fêmeas (Cab.) : 173
Numero de Machos (Cab.) : 10
Leitões Porca/Ano (Cab.) : 21
Vida Útil Instal. (Anos): 20
Vida Útil Equip. (Anos) : 12
Valor Residual (%) : 10
Taxa de Conservação (%) : 3
Peso de Venda (kg) : 6
Taxa de Juros (%) : 0,005
Funrural (%) : 2,3
Perda no Transporte (kg): 0
PRODUTO / INSUMO
CONSUMO DO LEITÃO kg
Preço
CONSUMO DA FEMEA kg
CONSUMO DO MACHO kg
TOTAL kg
MILHO 1,58 0,325 33,43 1,45 36,46
PREMIX 1,33 1,026 2,73 0,26 4,32
FARELO DE SOJA 1,63 0,815 7,12 0,71 9,46
FARELO DE TRIGO 0,00 0,317 10,82 0,00 10,82
MÃO-DE-OBRA
TOTAL
HORAS/SUÍNO : 1,590
Fechar
Imprime

Figura 28 — Coeficientes Utilizados no Cálculo do Custo

Utilize a barra de rolagem para vizualizar o restante dos dados e cálculo (Figura 29).

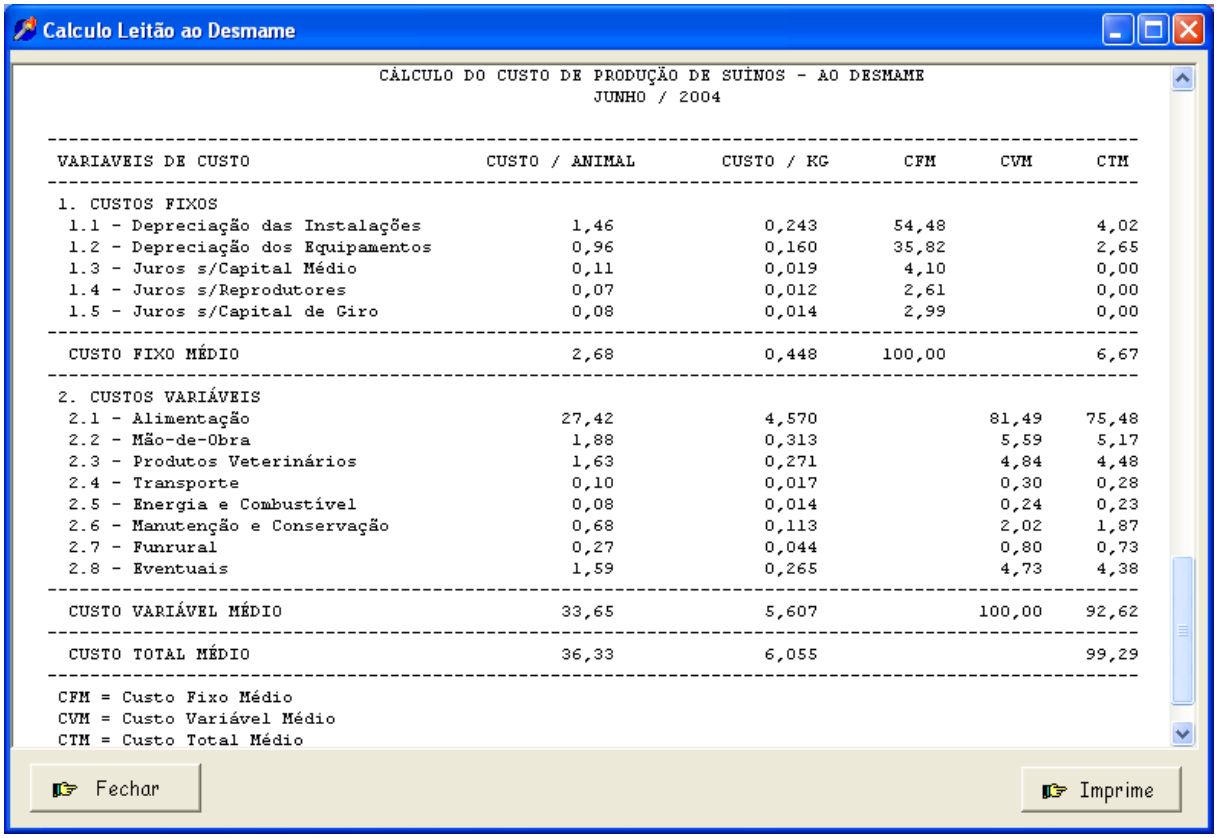
Calculo Leitão ao Desmame
CÁLCULO DO CUSTO DE PRODUÇÃO DE SUÍNOS - AO DESMAME
JUNHO / 2004
VARIAVEIS DE CUSTO | CUSTO / ANIMAL | CUSTO / KG | CFM | CVM | CTM
1. CUSTOS FIXOS
1.1 - Depreciação das Instalações | 1,46 | 0,243 | 54,48 | | 4,02
1.2 - Depreciação dos Equipamentos | 0,96 | 0,160 | 35,82 | | 2,65
1.3 - Juros s/Capital Médio | 0,11 | 0,019 | 4,10 | | 0,00
1.4 - Juros s/Reprodutores | 0,07 | 0,012 | 2,61 | | 0,00
1.5 - Juros s/Capital de Giro | 0,08 | 0,014 | 2,99 | | 0,00
CUSTO FIXO MÉDIO | 2,68 | 0,448 | 100,00 | | 6,67
2. CUSTOS VARIÁVEIS
2.1 - Alimentação | 27,42 | 4,570 | | 81,49 | 75,48
2.2 - Mão-de-Obra | 1,88 | 0,313 | | 5,59 | 5,17
2.3 - Produtos Veterinários | 1,63 | 0,271 | | 4,84 | 4,48
2.4 - Transporte | 0,10 | 0,017 | | 0,30 | 0,28
2.5 - Energia e Combustível | 0,08 | 0,014 | | 0,24 | 0,23
2.6 - Manutenção e Conservação | 0,68 | 0,113 | | 2,02 | 1,87
2.7 - Funrural | 0,27 | 0,044 | | 0,80 | 0,73
2.8 - Eventuais | 1,59 | 0,265 | | 4,73 | 4,38
CUSTO VARIÁVEL MÉDIO | 33,65 | 5,607 | | 100,00 | 92,62
CUSTO TOTAL MÉDIO | 36,33 | 6,055 | | | 99,29
CFM = Custo Fixo Médio
CVM = Custo Variável Médio
CTM = Custo Total Médio
Fechar
Imprime

Figura 29 — Custo de Produção

Os relatórios apresentados são gravados em arquivo no formato ".txt" o que possibilita sua edição em qualquer editor de texto.

Os arquivos são gravados no subdiretório "c:\suicalcw", da seguinte forma:

a) Leitão ao Desmame - arquivo = CLDe.txt;

b) Leitão na saída de Creche - arquivo = CRLeitao.txt;

c) Fase de Creche - arquivo = Creche.txt;

d) Ciclo completo - arquivo = CC.txt;

e) Terminador - arquivo = TE.txt;

Para sair, depois de impresso o documento, basta acionar o botão **Fechar**.

7 Fim

Fecha o programa e volta a tela principal do Windows.

8 Referência Bibliográfica

GIROTTO, A.F. ; SANTOS FILHO, J.I. dos. **Custo de produção de suínos**. Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, 2000. 36p. (Embrapa Suínos e Aves. Documentos, 62)

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Suínos e Aves
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Caixa Postal 21, 89700-000, Concórdia, SC
Telefone: (49) 442-8555, Fax: (49) 442-8559
http://www.cnpsa.embrapa.br
sac@cnpsa.embrapa.br